



Estudiante de enfermería de la USC Conquista segundo lugar en Congreso Internacional de Heridas en México y fortalece la investigación institucional



Deisy Alejandra Rivera Albornoz

Estudiante de decimo semestre del programa de enfermería

✉ deisy.rivera00@usc.edu.co



La Universidad Santiago de Cali suma un nuevo logro internacional gracias al talento de sus estudiantes. Alejandra Rivera Albornoz, estudiante de décimo semestre del programa de Enfermería, obtuvo el segundo puesto en la modalidad de trabajo libre durante el 19.º Congreso de Heridas y Ostomías de la Asociación Americana para el Cuidado Integral y Cicatrización de Heridas (AMCICHAC), realizado del 24 al 27 de septiembre de 2025 en Guanajuato, México.



La estudiante Rivera presentó los resultados de su trabajo de grado, desarrollado bajo la tutoría de la docente Catalina Jiménez, docente de la Facultad de Ciencias Básicas. El proyecto

forma parte de una línea de investigación de cinco años que busca prevenir las lesiones por presión mediante un prototipo innovador basado en fotopletismografía y sensores

Cómo citar / How to cite:

Rivera Albornoz, D. A. (2025). Estudiante de enfermería de la USC Conquista segundo lugar en Congreso Internacional de Heridas en México y fortalece la investigación institucional. En: *Boletín de Investigaciones USC*, 8(8), pp. 5-6. <https://doi.org/10.35985/biusc.v8n8a1>



de temperatura. Este dispositivo permite detectar alteraciones en el flujo sanguíneo y la temperatura de la piel hasta 10 días antes de que aparezcan las úlceras, ofreciendo una evaluación objetiva que supera las escalas clínicas tradicionales.

“Fue una experiencia transformadora. Participar en talleres, compartir con especialistas de todo el continente y recibir este reconocimiento valida el esfuerzo de todo el equipo”, expresó Alejandra. El evaluador del congreso mostró especial interés en el prototipo el cual está actualmente en proceso de patente e invitó al grupo a presentar avances en la edición 2026.

El trabajo se gestó en el Grupo de Investigación y semillero Cuidado de la Salud de la Facultad de Salud, donde nueve estudiantes de Enfermería articularon su tesis de pregrado con la investigación doctoral de la docente Catalina Jiménez. Las mediciones se realizaron en 55 adultos mayores del Hospital Geriátrico San Miguel, demostrando que factores individuales como flujo sanguíneo y temperatura determinan el riesgo real de lesiones, independientemente de las condiciones socioeconómicas.

La doctora Jiménez resaltó la importancia de la articulación: “Vinculamos estudiantes de

pregrado desde el diseño del prototipo hasta la divulgación internacional. Es un modelo que genera productos de alto impacto: ponencias, movilidad académica, cursos de extensión y consultorías a entidades externas”. Además, enfatizó que la Dirección General de Investigaciones apoyó la movilidad de los estudiantes, permitiendo que viajen, presenten y regresen con premios que enriquecen su formación y visibilizan a la institución.

La estudiante Alejandra, quien nunca había salido del país ni subido a un avión, destacó el respaldo universitario: “Estas oportunidades fortalecen nuestro conocimiento, habilidades blandas y motivación profesional. Invito a mis compañeros de todas las facultades a perder el miedo a la innovación y a sumarse desde primer semestre”.

Con este segundo lugar en Guanajuato, México, la USC reafirma su liderazgo en investigación aplicada en salud, demostrando que la colaboración entre doctorado, pregrado y semilleros genera resultados de excelencia nacional e internacional. El proyecto continúa avanzando hacia la patente del prototipo y nuevas aplicaciones clínicas que prometen revolucionar la prevención de lesiones por presión en Colombia y la región.

